

Situación de Ciudad Universitaria, UBA, ante la presencia de *Aedes aegypti*. 2019.

En un relevamiento a cargo de la FCEyN se continuó con la evaluación de la presencia de *Aedes aegypti* en Ciudad Universitaria durante el período estival 2018-2019. El monitoreo de este mosquito es útil para prevenir la transmisión de Dengue, Zika, Chikungunya y Fiebre Amarilla, de las cuales es vector. Se abarcaron 44 Ha del predio de Ciudad Universitaria que fueron relevados semanalmente.

Objetivos

- a) Relevar la totalidad del predio.
- b) Evaluar mejorías respecto del los dos períodos estivales anteriores (2016-2017 y 2017-2018)
- c) Detectar y eliminar criaderos en conjunto con el Grupo de Estudio de Mosquitos.
- d) Relevar tapas de desagües en mal estado que funcionaran como criaderos.

Metodología

Se colocaron sensores de actividad que se relevaron semanalmente. Se registraron como positivos en presencia de huevos de *Aedes aegypti* y se detectaron puntos de mayor persistencia entre los sitios muestreados. Se indican en color rojo los sitios con una persistencia mayor al 30%; en naranja entre el 30% y 15%; y en amarillo entre 15% y 7%.



Aedes aegypti se desplaza, como máximo, 50 m. Un sensor con resultado positivo indica entonces la presencia de criaderos cercanos, que consisten en cualquier tipo de recipiente o chatarra que pueda acumular agua. Los criaderos que lograron ser localizados fueron informados a las autoridades correspondientes para eliminarlos. La erradicación de los mismos estuvo a cargo de cada uno de los actores de Ciudad Universitaria: Deportes, FADU, FCEyN, IAFE, INGEIS, IFIBYNE y responsables de obras en construcción.

Resultados

Algunos de los criaderos encontrados y eliminados durante el monitoreo son ilustrados a continuación.



Figura 1. A. Neumático en el campo de juegos del jardín de infantes. B. Tambor de 20 L en el Pabellón de Industrias



Figura 2. A. Plástico en el Taller de Mantenimiento del Campo de Deportes. B. Pala de basura en el campo de juegos del jardín de infantiles. C. Silla en el exterior del Bioterio.



Figura 3. Pileta plástica en obra de edificio Cero+Infinito.

Se encontraron tapas de desagües en malas condiciones que se indican en el mapa a continuación. Se adjuntan imágenes correspondientes a cada sitio en la Figura 5. Estos sitios pueden funcionar como criaderos y por ende deben encontrarse en buenas condiciones y cerradas de forma hermética.



Figura 4. Mapa de ubicación de tapas de desagüe en mal estado.



Figura 5. Tapas encontradas en mal estado en el predio de Ciudad Universitaria. Los números de cada figura corresponden a su ubicación en el mapa.

Discusión

Se encontró un aumento de actividad respecto a la etapa 2017-2018, fuertemente asociada al incremento de lluvias durante el período 2018-2019. *Ae. aegypti* se encontró con mayor persistencia en los alrededores de Cero+Infinito, coincidiendo con el reanudamiento de las actividades en la obra. Gracias a la extensión del período de monitoreo hasta fines del mes de mayo de 2019, se logró ver la negativización de todo el territorio. Al igual que en monitoreos anteriores, fue notoria la falta de compromiso de los actores de Ciudad Universitaria.



Trabajo realizado: Est. Ailen González y Est. Rocío Vázquez.

Servicio de Higiene y Seguridad: Lic. Teresa Marzola.